



FICHE TECHNIQUE SAPIN PECTINE

IDENTITE

Sapin ou Sapin pectiné ou Sapin blanc - *Abies pectinata-Abies Alba*

REPARTITION GEOGRAPHIQUE

- Se localise dans la chaîne de montagne du Jura.
- Pousse naturellement à plus de 600 mètres d'altitude.
- On constate une augmentation de la qualité avec l'altitude.

ASPECT



- Couleur saumon très clair qui tire vers une couleur ivoire pour certaines provenances du Haut Doubs.
- Se différencie très nettement des sapins vosgiens dont le rose plus marqué tient à la coloration plus sombre des cernes

PRESENCE DE CANAUX RESINIFERES	NON
NŒUDS	PEU NOMBREUX / PEUVENT ETRE DE TAILLES IMPORTANTES
AUBIER	NON DIFFERENCIE
GRAIN	MOYEN
BRILLANCE	MAT

TRAITEMENT NECESSAIRE

- Sensible aux attaques de champignons et d'insectes.
- Traitement préventif incontournable pour tout emploi en construction
- Solutions actuelles de traitement :
 - *Produits de préservation standards*
 - *Modification de la structure chimique*
 - *Thermotraitement et oléothermie*



SECHAGE

- Facile et rapide à mettre en œuvre,
- Nécessité de privilégier certaines conduites de séchage telles que :
- Une **température de séchage élevée** (de l'ordre de 80°C)
- Un **tri des sciages** suivant leur position dans la grume
- Un **pré séchage artificiel ou naturel**

RESISTANCE MECANIQUE:

- **13 % au-dessus de la moyenne européenne**
- Une **forte homogénéité** : des valeurs beaucoup moins dispersées que pour les bois d'autres provenances
- **50 %** du bois de sapin du Jura est de très haute performance économique (**Classe européenne C30 et plus**)

PROPRIETES PHYSIQUES

PROPRIETES MECANQUES	MASSE VOLUMIQUE MOYENNE A L'ETAT VERT	850 KG/M ³
	RETRAIT TANGENTIEL	9,3 %
	RETRAIT RADIAL	4,2 %
	RETRAIT VOLUMIQUE	13,5 %
	STABILITE EN SERVICE	MOYENNEMENT STABLE
	DURETE MONNIN	2,3 MM ⁻¹
DURABILITE	INSECTE	SENSIBLE
	CHAMPIGNON	CLASSE 4 – FAIBLEMENT DURABLE
	TERMITE	CLASSE S - SENSIBLE
	CLASSE D'EMPLOI SANS TRAITEMENT	CLASSE 1 – INTERIEUR SANS HUMIDIFICATION
	IMPREGNABILITE DU BOIS PARFAIT	MOYENNEMENT A PEU IMPREGNABLE
	IMPREGNABILITE DE L'AUBIER	MOYENNEMENT IMPREGNABLE



UTILISATION

➤ De la construction à la musique :

- Charpente
- Tavaillons
- Bardage extérieur
- Plancher
- Objets
- Jouets
- Outillage
- Instruments de musique

